

# BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/2006/EG část IV odstavec II a ISO 11014

**C H E J N spol. s r.o.**

Název výrobku:  
Verze 1

**BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL KG**  
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 1 ze 4

---

## 1. OZNAČENÍ MATERIÁLU A FIRMY

### 1.1 NÁZEV VÝROBKU:

GRANUCOL KG  
Registrace podle REACH odpovídá položce 2 § ( 7 )

### CHEMICKÉ OZNAČENÍ / SYNONYMUM

Monokrystalický siliciumoxid SiO<sub>2</sub>, křemičitý písek obarvený různými pigmenty, kdy jako nosič barev je použit polyurethan.

### 1.2 POUŽITÍ MATERIÁLU

Stavebniny, plniva do podlahových a omítkových systémů, na střešní krytiny.

### 1.3 ÚDAJE O DODAVATELI: CHEJN spol. s r.o.

	Pražská 1194	
	342 01 Sušice	
TELEFON:	+ 420 376 502111	e-mail: <a href="mailto:info@chejn.cz">info@chejn.cz</a>
FAX:	+ 420 376 502116	<a href="http://www.chejn.cz">www.chejn.cz</a>
	Odpovědný za vypracování tohoto listu	Ing. J.Chejn

### 1.4 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

603 447 694

---

## 2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

Granucol KG není škodlivá látka ve smyslu předpisů 67/548/EU.

---

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH

### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Popis:	SiO <sub>2</sub> siliciumdioxid, kysličník křemičitý
Množství	min. množství 98 %
CAS-Č:	14808-60-7
EC Č.	238-878-4
EU klasifikace	žádná

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI: nejsou

---

# BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/206/EG část IV odstavec II a ISO 11014

**C H E J N spol. s r.o.**

Název výrobku:  
Verze 1

**BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL KG**  
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 2 ze 4

---

## 4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

PŘI VDECHNUTÍ: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

PŘI KONTAKTU S OČIMA: Opatrně vypláchnout proudem vody i pod očními víčky. Při trvajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.

PŘI POŽITÍ: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

---

## 5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

Barvené písky Granucol KG jsou nehořlavé a neexplosivní, při vysokém žáru neprodukují žádné nebezpečné zplodiny.

---

## 6. OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM ÚNIKU

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OSOBY: Doporučuje se použít ochranné brýle a rukavice.

POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ / PŘEJÍMCE: Mechanicky, bezprašně odstranit pokropit vodou.

DODATEČNÉ POKYNY: Barvené písky Granucol KG nejsou nebezpečné pro vodu ve smyslu § 19G odst 5 WHG

---

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 MANIPULACE

POKYNY K ZAJIŠTĚNÉ ČINNOSTI: nejsou žádné zvláštní

### 7.2 SKLADOVÁNÍ

Suchý sklad, zamezit provlhnutí papírových pytlů.

7.3 POŽADAVKY NA SKLADOVACÍ PROSTORY A ZÁSOBNÍKY: Zamezit tvorbě prachu. Udržovat suché.

---

## 8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 MEZNÍ HODNOTY

nejsou stanoveny

### 8.2 OPATŘENÍ NA PRACOVIŠTI

OCHRANA PŘED VDECHNUTÍM: Při práci používat vhodný respirátor s filtrem proti fibrogenním prachům.

OCHRANA RUKOU: Rukavice je možno doporučit.

OCHRANA OČÍ: Používáním brýlí se odstraní možnost zaprášení očí.

OCHRANA TĚLA: Nevyžaduje se.

Zamezit tvorbu prachu, prach z SiO<sub>2</sub> je silikogenní, všeobecný limit prachu je 4 mg/m<sup>3</sup>, při překročení použít respirátor.

## BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/206/EG část IV odstavec II a ISO 11014

**C H E J N spol. s r.o.**

Název výrobku:  
Verze 1

**BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL KG**  
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 3 ze 4

---

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

STAV: zrnitá  
BARVA: různobarevná  
ZÁPACH: bez zápachu

#### 9.2 ÚDAJE PRO ZDRAVÍ, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST

HODNOTA PH PŘI	ca 7
HUSTOTA:	2,65 g/cm <sup>3</sup> ,
NEHOŘLAVÉ, NEEXPLOZIVNÍ, NEZÁPALNÉ	
ROZPUSTNOST VE VODĚ	méně než 0,002 g/l

---

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Odpovídá  
NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Nejsou známy.

---

### 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

#### 11.1 AKUTNÍ TOXICITA

Při vdechnutí:	není toxické
Při kontaktu s očima:	není toxické
Při kontaktu s rukama:	není toxické
Při kontaktu s tělem:	není toxické

#### 11.2 CHRONICKÁ TOXICITA

Nejsou známy žádné negativní dopady.

---

### 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

ÚDAJE PRO ELIMINACI PŘI ÚNIKU: Mechanicky očistit, odsát, nevířít prach.  
Barevné písky Granucol KG nejsou nebezpečné pro vodu ve smyslu § 19 odstavec WHG.

---

### 13. POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ A LIKVIDACI ODPADU

Odpad z barevných písků GRANUCOL KG lze ukládat na skládku domovních odpadů  
KÓD DRUHU ODPADU: 01 04 09 NÁZEV ODPADU: odpad z písku nebo jílu

---

## BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/206/EG část IV odstavec II a ISO 11014

**C H E J N spol. s r.o.**

Název výrobku:  
Verze 1

**BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL KG**  
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 4 ze 4

---

### 14. ÚDAJE O PŘEPRAVĚ

Žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

---

### 15. PŘEDPISY

BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL KG nejsou ve smyslu směrnic ES nebezpečnou látkou.

ZVLÁŠTNÍ PŘEDPISY, OMEZENÍ A ZAKAZUJÍCÍ NAŘÍZENÍ: Nejsou známy.

---

### 16. ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE

#### ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří se dostávají do styku s barveným pískem Granucol KG (s křemičitými písky a drtěmi) musí být seznámeni s bezpečnostním technickým listem tohoto produktu a s jeho vlastnostmi. Zejména však s tím, že je-li tento produkt zdrobněn na velikost zrna menší než 5 mikronů, je tento prach silikogenní.

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktů a opírají se o současný stav našich znalostí. Nepopisujeme zde ujištění o vlastnostech popsaných produktů ve smyslu zákonných předpisů pro plnění záruk.

---